



VIŠE
OD **50** GODINA
IZVRSNOSTI
PODNIH RJEŠENJA

INDUSTRIJSKI PODOVI

Sika[®] Ucrete[®]

NAJOTPORNIJA PODNA OBLOGA OD 1969.

BUILDING TRUST



Sika® Ucrete® – NAJOTPORNIIJI POD NA SVIJETU JOŠ OD 1969.

POSTIŽEMO VRHUNSKJE REZULTATE VEĆ VIŠE OD 50 GODINA. Od tada su inovativna, održiva i praktična rješenja ključni pokretači u razvoju asortimana proizvoda Sika® Ucrete®. Tražite li odgovarajući pod za svoj projekt, Sika® Ucrete® podovi pružaju sigurnost dokazane izvedbe i reputaciju stečenu kroz desetljeća upotrebe u najzahtjevnim procesnim okruženjima prehrambene, farmaceutske i kemijske industrije.



SADRŽAJ



02 Sika® Ucrete® – najotporniji pod na svijetu još od 1969.

04 Ključne prednosti

06 Neka bude (naj)bolje

08 Razmišljamo o vašim potrebama

10 Otpornost na temperaturne šokove

12 Izbjegavanje nezgoda uzrokovanih klizanjem

14 Kemijska otpornost

16 Kontroliranje statičkog elektriciteta

18 Higijenski prihvatljivo rješenje

21 Dugotrajna pouzdanost

22 Naš doprinos održivosti

24 Razmišljali smo o farmaceutskim proizvodima

26 Razmišljali smo o o kemikalijama

28 Razmišljali smo o hrani

30 Sika® Ucrete® paleta boja

KLJUČNE PREDNOSTI

INDUSTRIJSKI PODOVI Sika® Ucrete® postavljaju standard za atraktivne, ali otporne i izuzetno dugotrajne podne obloge.

Brzo se i praktično postavljaju, zadovoljavajući sve potrebe moderne prerađivačke industrije za sigurnošću i performansama. Ovaj jedinstveni asortiman proizvoda uživa neusporedivu i zavidnu reputaciju za performanse, izgrađenu tijekom pet desetljeća korištenja u prehrambenoj, farmaceutskoj, kemijskoj i inženjerskoj, te industriji pića.

Dugovječnost Sika® Ucrete® sustava minimizira zastoje u proizvodnom procesu i osigurava sigurno, higijensko i učinkovito radno okruženje. To ga čini najisplativijim rješenjem za podne obloge.

DUGOTRAJNOST

Postoje mnogi Sika® Ucrete® podovi stari i do 30 godina u zahtjevnim okruženjima koji su još uvijek u funkciji.

ESTETIKA

Sistemi koji su stabilne boje i otporni na mrlje dostupni su za primjene gdje su izgled i performanse jednako važni.

BRZA PRIMJENA I OČVRŠĆIVANJE

Čak i na niskim temperaturama. Dostupne su specifikacije koje omogućuju punu funkcionalnost nakon samo 4 sata pri 10 °C, što ih čini idealnim za obnove i adaptacije.

OTPORNOST NA VLAGU

Može se ugraditi na beton star 7 dana bez potrebe za posebnim temeljnim premazima, što pomaže da se projekt završi u roku. Dostupne su specifikacije koje omogućuju primjenu na visokoučinkovitom Sika® Ucrete® estrihu starom tek 24 sata.

OTPORNOST NA TERMALNE ŠOKOVE

Izdržava prolijevanje do 150 °C, ovisno o specifikacijama.

OTPORNOST NA KEMIKALIJE

Od jakih kiselina do lužina, masti, ulja i otapala koja mogu brzo degradirati druge vrste smolastih podova.

ČIST I SIGURAN

Za vaše djelatnike, proizvode i okoliš. Certificirano prema Eurofins Indoor Air Comfort Gold standardu za niske emisije.

HIGIJENA

Moguće je postizanje stupnja čistoće do istog standarda kao nehrđajući čelik. Ne podržava biološki rast, čime doprinosi u održavanju visokih higijenskih standarda.

NEPRENOSIVOST MIRISA

Čak i tijekom primjene u zonama u kojima se rukuje hranom.

Kako biste osigurali dugotrajnu i ispravnu izvedbu, vaš će pod postaviti obučeni specijalizirani aplikatori. Za vašeg lokalnog partnera posjetite:





NEKA BUDE (NAJ)BOLJE

KADA VLASNICI TVORNICA, ARHITEKTI I INŽENJERI koji su specificirali i ugradili Sika® Ucrete® davnih 1970-ih i 1980-ih otkriju da njihov pod još uvijek dobro služi u 21. stoljeću, lako je razumjeti zašto žele ponovno Sika® Ucrete®.

No, ne morate imati prethodno iskustvo s korištenjem Sika® Ucrete® da biste se uvjerali u njegovu izvanrednu izvedbu. Možete se osloniti na njegovu reputaciju, izgrađenu tijekom više od pola stoljeća, s milijunima četvornih metara ugrađenih podova u velikim i malim tvrtkama diljem više od stotinu zemalja svijeta.



IZBOR JE VRLO JEDNOSTAVAN

Želite li pod koji...

- ... će izdržati agresivna proizvodna okruženja
- ... ne podržava rast bakterija niti plijesni
- ... može postići stupanj čistoće usporediv s nehrđajućim čelikom
- ... se može ponovno staviti u funkciju nakon samo četiri sata na 10°C
- ... je iznimno otporan na široku paletu kemikalija
- ... izgleda odlično, postojane je boje i otporan na mrlje
- ... neće pokazati nikakve promjene uslijed opetovanog izlivanja kipuće vode
- ... se može ugraditi na 7 dana star beton i druge podloge s visokim udjelom vlage
- ... minimizira zastoje u radu i proizvodnji
- ... smanjuje troškove održavanja
- ... prevenira nezgode i nesretne slučajeve svojom visokom protukliznošću čak i u okruženju izloženom masnoći i vlazi
- ... će vas služiti 10, 20, 30 ili više godina
- ... pridonosi zaštiti vašeg radnog okruženja
- ... je provjereno rješenje već više od 50 godina

...jer samo Sika® Ucrete® podovi osiguravaju sve od navedenog.

TU SMO ZA VAS

Iskustvo koje smo stekli tijekom posljednjih 50 godina rada sa Sika® Ucrete® podovima visokih performansi u industriji prerade može vam pomoći pronaći najisplativija, elegantna i dugotrajna rješenja.

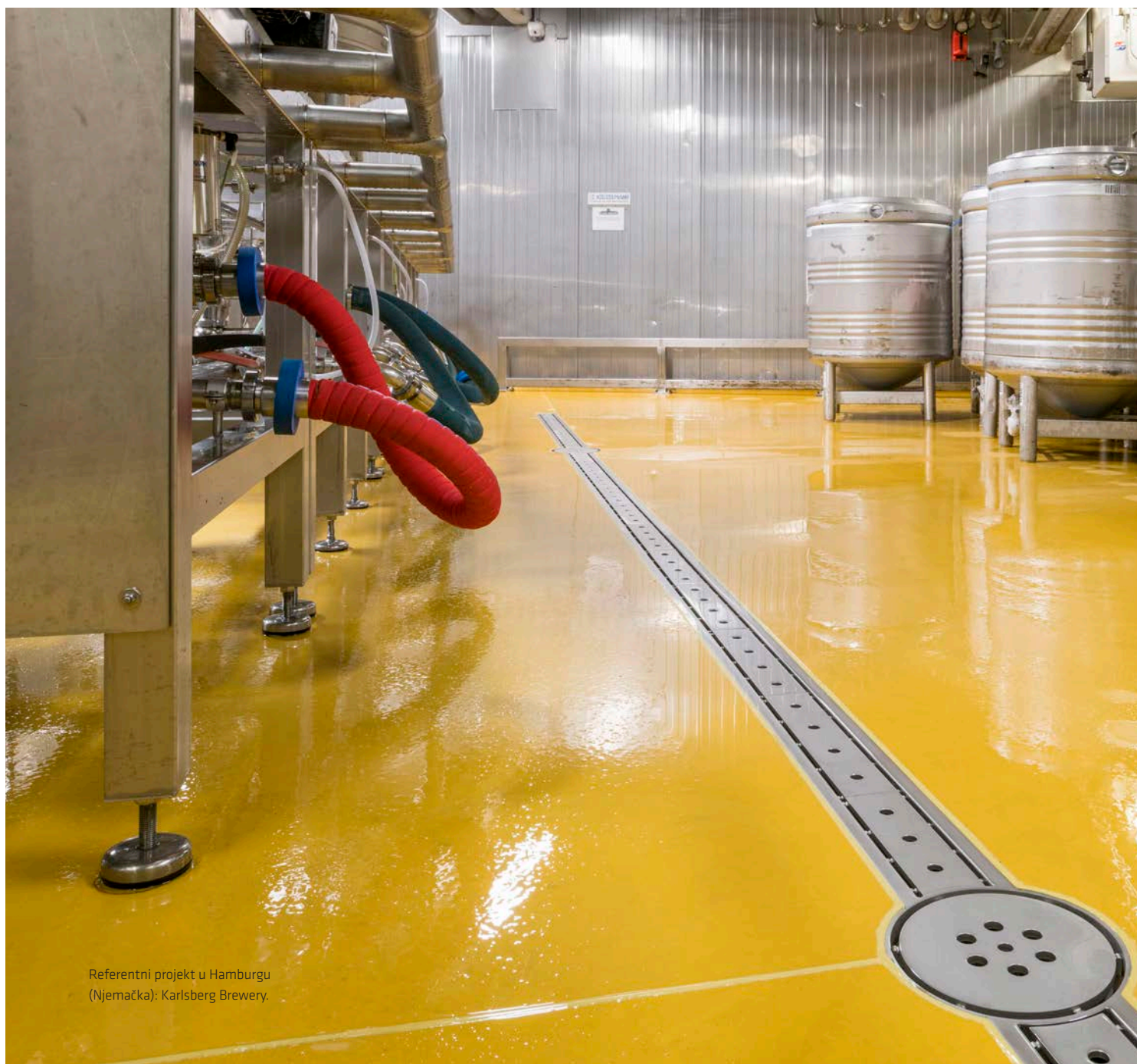
Razgovor s vašim lokalnim Sika® Ucrete® stručnjakom pomoći će vam definirati pravi proizvod odgovarajućeg izgleda, otporan na

klizanje, odgovarajuće debljine koja zadovoljava sve temperaturne zahtjeve i čvrstoćom koja će osigurati dugotrajno rješenje. Također vam možemo pružiti smjernice za dizajn i detalje podloge kako bismo osigurali da dobijete najbolji mogući pod.

Za dodatne informacije, obratite se Sika tehničkoj službi.

RAZMIŠLJAMO O VAŠIM POTREBAMA

VEĆ VIŠE OD 50 GODINA ulažemo svoje tehničko znanje i razumijevanje tržišta kako bismo ponudili niz podova visokih performansi i održivosti s različitim estetskim i tehničkim karakteristikama, prilagođenima potrebama naših kupaca. Svrha ove brošure je pomoći vam u odabiru najboljeg poda koji će zadovoljiti vaše zahtjeve, sada i u godinama koje dolaze.



Referentni projekt u Hamburgu
(Njemačka): Karlsberg Brewery.

GLATKI PODOVI

Sika® Ucrete® MF	4–6 mm
Sika® Ucrete® MF Gloss	4–6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4–6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® MFAS-C	4–6 mm, vodljiv
Sika® Ucrete® TZ	9–2 mm terrazzo
Sika® Ucrete® TZAS	9–12 mm antistatički, terrazzo

LAGANO TEKSTURIRANI PODOVI

Sika® Ucrete® DP10	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4–6 mm obojen, quartz
Sika® Ucrete® HPQAS	6 mm antistatički, obojen quartz
Sika® Ucrete® IF	9 mm armiran
Sika® Ucrete® MT	4–6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6–12 mm

SREDNJE TEKSTURIRANI PODOVI

Sika® Ucrete® DP20	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP20AS	6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® UD200SR	6–12 mm
Sika® Ucrete® UD100AS	9 mm, antistatički

VISOKO TEKSTURIRANI (HRPAVI) PODOVI

Sika® Ucrete® DP30	4–9 mm
--------------------	--------

OKOMITE POVRŠINE

Sika® Ucrete® RG	4–9 mm holkeri, završni slojevi
Sika® Ucrete® TZ COVE	6–9 mm terrazzo, zaobljeni uglovi

STABILAN PIGMENT

Sika® Ucrete® CS10	4–9 mm
Sika® Ucrete® CS10AS	6 mm, antistatički
Sika® Ucrete® CS20	4–9 mm
Sika® Ucrete® CS20AS	6 mm, antistatički

ESTETIKA

Sika® Ucrete® podovi su funkcionalni, što ne znači da moraju biti neugledni. U mnogim slučajevima možete birati između mat ili sjajnog finiša. Dostupne su i specifikacije sustava koje su postojane u boji, otporne na mrlje i lako se čiste, uz kemijsku, toplinsku i mehaničku otpornost koja je osigurala reputaciju ovih podova širom svijeta.

PROTUKLIZNOST

Najprikladnija tekstura površine ovisi o vrsti prolijevanja koja se može dogoditi, vrsti posla koji se obavlja u tom području te o standardima održavanja i čišćenja. Detalji o protukliznosti nalaze se na stranici 12.

HIGIJENA

Sika® Ucrete® podovi ne podržavaju biološki rast i mogu se očistiti kao nehrđajući čelik. Detalje potražite na stranici 18.

TEMPERATURNI OTPORNOST

Zahtjevi za otpornost na temperaturu

tijekom uporabe pomažu u određivanju potrebne debljine poda i mogu ograničiti broj dostupnih završnih obrada. Više informacija nalazi se na stranici 10.

OTPORNOST NA KEMIKALIJE

Sika® Ucrete® podove odlikuje iznimna otpornost na kemikalije o kojoj više možete vidjeti u tablici na **14. stranici**.

KONTROLA ELEKTRICITETA

Da bi se zaštitili osjetljivi elektronički uređaji ili smanjili rizici od eksplozija, dostupan je niz opcija za podove s elektrostatickim pražnjenjem (ESD) i električno vodljivim podovima (ECF), detaljno opisanih na stranici 16.

MEHANIČKA OTPORNOST

U područjima gdje se očekuju jaki mehanički udarci i intenzivan promet na tvrdim kotačima, potrebni su deblji sustavi s većim agregatom.

BEZ PRIJENOSA MIRISA

Sika® Ucrete® podni sustavi ne prenose neugodne mirise, čak ni tijekom ugradnje, što ih čini sigurnim izborom za vikend radove i održavanje.

BRZA UGRADNJA

Znamo da nije uvijek lako zaustaviti proizvodne linije, stoga se mnogi naši sustavi mogu ugraditi tijekom vikenda ili čak preko noći. Minimaliziranjem zastoja smanjujemo trošak nadogradnje na Sika® Ucrete® pod. Na primjer, Sika® Ucrete® UD200 može se ponovno koristiti nakon samo 4 sata na 10°C.

RJEŠENJE PO MJERI

Širok raspon Sika® Ucrete® sustava omogućuje vam prilagodbu poda prema svim vašim zahtjevima. Radit ćemo s vama kako bismo vam pomogli odabrati najbolje i najisplativije rješenje za vaš objekt. Za smjernice se obratite svom lokalnom Sika stručnjaku.

OTPORNOST NA TEMPERATURNE ŠOKOVE



Sika referenca u Bruggeu (Belgija):
Marine Harvest



Dok većina sustava smolastih podova omekšava na temperaturama od 60°C ili niže, jedinstveni Sika® Ucrete® sustavi smola ostaju nepromijenjeni sve dok temperature ne premaše 130°C. Ova visoka otpornost na toplinu, u kombinaciji s elastičnošću, omogućuje Sika® Ucrete® podovima da izdrže prolijevanje visokih temperatura i ekstremne uvjete termalnog šoka. Sika® Ucrete® podovi dostupni su u četiri različite debljine, od 4 do 12 mm, prilagođeni najekstremnijim okruženjima s povremenim prolijevanjem do 150°C (pogledajte donju tablicu).

UVIJEK POUZDANI

Povećana debljina štiti spojnu liniju s podlogom od ogromnih naprezanja tijekom događaja ekstremnog termalnog šoka. Kada je količina prolivene tekućine

mala, neće doći do oštećenja. Na primjer, prolivena šalica kave od 90°C neće oštetiti pod od 4 mm, ali ispuštanje 1.000 litara tekućine na 90°C vjerojatno bi oštetilo pod. Sika® Ucrete® pod od 9 mm može izdržati rutinsko i redovito ispuštanje kipuće vode. U uvjetima ekstremnog termalnog šoka potrebna je kvalitetna, dobro dizajnirana podloga s tolerancijom na velike termalne pokrete podloge koji se očekuju.

KRIOGENI ŠOK

Kriogeno prolijevanje predstavlja iznimno zahtjevan izazov za podove. Sika® Ucrete® podovi od 9 mm mogu izdržati povremeno kriogeno prolijevanje, na primjer do 5 litara tekućeg dušika, bez oštećenja.

SPECIFIKACIJE PO DEBLJINI NANOSA

4 mm	<ul style="list-style-type: none"> ✘ potpuna otpornost do +70°C ✘ temperature zamrzivača do -15°C ✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ✘ potpuna otpornost do +80°C ✘ lagano parno čišćenje ✘ temperature zamrzivača do -25°C ✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> ✘ potpuna otpornost do +120°C ✘ snažno parno čišćenje ✘ temperature zamrzivača do -40°C ✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD200, UD200SR
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> ✘ potpuna otpornost do +130°C ✘ Occasional spillage to 150°C ✘ snažno parno čišćenje ✘ temperature zamrzivača do -40°C ✘ Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD200, UD200SR

VIŠE OD 50 GODINA DOKAZANE POUZDANOSTI

Ne postoji jednostavan test koji bi dokazao da će sustav podova izdržati ponovljene termalne šokove tijekom niza godina u tvorničkom okruženju. Performanse koje navodimo temelje se na našem iskustvu sa Sika® Ucrete® podovima u agresivnim tvorničkim okruženjima širom svijeta tijekom više od 50 godina.

IZBJEGAVANJE NEZGODA UZROKOVANIH KLIZANJEM

U VLAŽNIM I MASNIM PROCESNIM OKRUŽENJIMA, ispravna površinska profilacija vitalna je za osiguranje sigurnog i učinkovitog radnog okruženja. Sika® Ucrete® podovi nude niz površinskih profila, od glatkih i terrazzo sustava do visoko teksturiranih definiranih profila.

PROTUKLIZNOST JE RAVNOTEŽA:



PODOVI S NAGIBOM

Često se podovi postavljaju s nagibom da bi se omogućilo otjecanje vode i tekućina do odvodnog sustava. Slobodni podovi za odvodnju zahtijevaju strme nagibe, što može povećati rizik od ozljeda. Kada je osoblju potrebno gurati kante i police po podu sa strmim ili složenim nagibima, potreba za sprječavanjem kotrljanja tereta niz kosinu povećava vjerojatnost ozljeda, klizanja, spoticanja i pada. Općenito, ravniji podovi su sigurniji.

KLIZANJE, SPOTICANJE I PADOVI

Holistički pristup je potreban kako bi se umanjili rizici od klizanja, spoticanja i padova. Inženjerska rješenja za izbjegavanje kontaminacije poda ili promjena radnih praksi i procedura mogu pomoći koliko i čišćenje i obuča. Važno je postići kompromis između čišćenja i otpornosti na klizanje; glađi podovi mogu zahtijevati češće čišćenje, dok grublji podovi uvjetuju agresivnije čišćenje.

HIGIJENA

Nema potrebe za kompromisima u estetici ili higijeni kada tražite podove otporne na klizanje. Sika® Ucrete® DP sustavi nude R12 i R13 profilirane podove koji se mogu čistiti do standarda usporedivog s nehrđajućim čelikom, a dostupne su i opcije u boji Sika® Ucrete® CS koje su otporne na promjene boje (vidi str. 30).

PLANIRANO ČIŠĆENJE

Trebao bi postojati službeni plan čišćenja koji detaljno opisuje učestalost i vrstu čišćenja potrebnu na svakoj lokaciji. Čišćenje podova trebalo bi se uskladiti s čišćenjem postrojenja i opreme da bi se ostaci s čišćenja postrojenja brzo uklonili, a ne ostavili da ispare na podu.

RJEŠENJA PO VAŠOJ MJERI

Svaka lokacija neće zahtijevati istu razinu otpornosti na klizanje. Zato nudimo Sika® Ucrete® različitih profila površine kako bi pod mogao biti prilagođen vašim potrebama. Za specifične savjete o najprikladnijem stupnju Sika® Ucrete® za vaše podove, obratite se svom lokalnom Sika stručnjaku.

CONFORMITY TO DIN 51130

Sika® Ucrete® MF	R10
Sika® Ucrete® TZ	nd
Sika® Ucrete® HPQ	R11
Sika® Ucrete® MT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF60RT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF100RT	R11
Sika® Ucrete® UD200	R11
Sika® Ucrete® IF	R11
Sika® Ucrete® DP10	R11
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R11
Sika® Ucrete® DP20	R12/R13*
Sika® Ucrete® CS10	R12/R11
Sika® Ucrete® CS20	R12/R11
Sika® Ucrete® CS30	R12/R11
Sika® Ucrete® UD200SR	R13
Sika® Ucrete® DP30	R13
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R13

* ovisno o specifikacijama



EN 13036-4 PENDULUM TEST **

Sika® Ucrete® MF	35
Sika® Ucrete® TZ	35-40
Sika® Ucrete® HPQ	35-45
Sika® Ucrete® MT	40-45
Sika® Ucrete® HF60RT	40-45
Sika® Ucrete® HF100RT	40-45
Sika® Ucrete® UD200	40-45
Sika® Ucrete® IF	40-45
Sika® Ucrete® DP10	45-50
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	45-50
Sika® Ucrete® DP20	45-55
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	45-55
Sika® Ucrete® CS10	45-50
Sika® Ucrete® CS20	45-55
Sika® Ucrete® CS30	50-60
Sika® Ucrete® UD200SR	50-60
Sika® Ucrete® DP30	50-60
Sika® Ucrete® DP30 Gloss	50-60

** Vrijednost Pendulum testa na vlažnom podu s gumom 4S

EN 13036-4 PENDULUM TEST

Interpretacija rezultata

Ispod 24	Značajna vjerojatnost klizanja
25-35	Umjerena vjerojatnost klizanja
iznad 35	Mala vjerojatnost klizanja

Sika referenca u Korolevu (Rusija):
Globus.

OTPORNOST NA KEMIKALIJE

Sika® Ucrete® podovi imaju izvrsnu otpornost na širok spektar kemikalija, uključujući mnoge koje brzo degradiraju druge vrste smolastih podova, poput mnogih poliuretansko-cementnih sustava. Sika® Ucrete® podovi ostaju nepromijenjeni pri izloženosti spojevima označenima s 'R' u tablici, čak i nakon dugotrajnog uranjanja. Vrlo je malo kemikalija koje će brzo oštetiti Sika® Ucrete® podove, a one su označene s 'NR' u tablici. Sika® Ucrete® podovi prikladni za upotrebu u mokrim procesnim zonama, gdje se koriste kemikalije označeni su s 'L', uz uvjet održavanja osnovnih standarda čistoće prostora. Napominjemo da je u slučaju curenja ventila ili brtvi pumpi potrebno odmah reagirati, jer to rezultira kontinuiranim uranjanjem i može doći do erozije površine. Dugotrajno uranjanje u otapala može omekšati Sika® Ucrete® pod, ali pod često

vraća svoje prvotne karakteristike kada se otapalo ukloni i pod osuši. U praksi, većina otapala ispari prije nego što uzrokuju štetu. Opsežnija tablica kemijske otpornosti dostupna je na zahtjev.

Do promjene boje poda može doći uslijed taloženja soli, onečišćenja u otapalima, snažnih boja i jakih kiselina. To ne utječe na funkcionalnost poda. Ovi učinci se smanjuju dobrom higijenom prostora, osobito ako se izbjegava zadržavanje tekućina, a prolivene tekućine se ne ostavlja da ispare na podu do suhog stanja. Učinkoviti će režimi čišćenja produžiti vijek trajanja i poboljšati izgled poda. Korištenje Sika® Ucrete® CS podova s trajno postojećim završnim slojem Sika® Ucrete® TCCS znatno će smanjiti količinu zamijećenih mrlja.

OTPORNOST NA UOBIČAJENE INDUSTRIJSKE KEMIKALIJE

Kemijski spoj	Koncentracija %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® sve specif.	Kemijski spoj	Koncentracija %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® sve specif.	
Acetaldehid	100	20	R	Kromna kiselina	20	20	R	
Octena kiselina	10	85	R		30	20	R	
	25	20	R	Limunska kiselina	60	20	R	
	25	85	L	Bakar (II) sulfat	Saturated	20	R	
	40	20	R	Krezoli	100	20	L	
	99 (Glacial)	20	L	Sirova nafta	-	20	R	
Aceton	100	20	L	Cikloheksan	100	20	R	
Adipinska kiselina	Saturated	20	R	Dekanoična kiselina	100	20	R	
Ammonijev hidroksid	28	20	R		100	60	R	
Anilin	100	20	R	Dietilenglikol	100	20	R	
Antifriz (etilen glikol)	100	20	R	Dimetilformamid	100	20	NR	
Kraljevska voda	-	20	L	Etanol	100	20	R	
Benzen	100	20	L	Etil-acetat	100	20	L	
Benzojeva kiselina	100	20	R	Etilen glikol	100	20	R	
Benzoil klorid	100	20	R	Masnoća	-	80	R	
Krv	-	20	R	Mravlja kiselina	40	20	R	
Kočiona tekućina	-	20	R			70	20	R
Salamura (natrijev klorid)	Saturated	20	R			90	20	L
Butanol	100	20	R			100	20	L
Kalcijev klorid	50	20	R	Benzin	-	20	R	
Kalcijev hipoklorid	Saturated	20	R	Heptanska kiselina	100	60	R	
Kaprolaktam	100	20	R	Heksan	100	20	R	
Ugljikov disulfid	100	20	L	Klorna kiselina	10	60	R	
Ugljikov tetraklorid	100	20	R			37	20	R
Voda klora	Saturated	20	R	Fluorovodična kiselina	4	20	R	
Klorooctena kiselina	10	20	R		20	20	L	
	50	20	L	Hidrogen peroksid	30	20	R	
Kloroform	100	20	L	Izopropanol	100	20	R	
				Avionsko gorivo	-	20	R	

KEMIKALIJE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI

Sika® Ucrete® podovi otporni su na uobičajene kemikalije koje se koriste u prehrambenoj industriji, na primjer:

Octena kiselina, 50%:	Kao alkoholni ocat, široko se koristi u prehrambenoj industriji za čišćenje površina koje dolaze u kontakt s hranom.
Mliječna kiselina, 30% na 60°C:	Pokazuje otpornost na mlijeko i mliječne proizvode.
Oleinska kiselina, 100% na 60°C:	Predstavlja organske kiseline nastale oksidacijom biljnog ulja i životinjskih masti, koje se često susreću u prehrambenoj industriji.
Limunska kiselina, 50%:	Prisutna u citrusnom voću, predstavlja širi spektar voćnih kiselina koje brzo razgrađuju druge smolaste podove.

Kemijski spoj	Koncentracija %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® sve specif.	Chemical	Koncentracija %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® sve specif.	
Kerozin	-	20	R	Fosforna kiselina	40	85	R	
Mliječna kiselina	5	20	R		50	20	R	
	25	60	R		85	20	R	
	85	20	R	Pikrična kiselina	50	20	R	
	85	60	R	Propilen glikol	100	20	R	
Laurinska kiselina	100	60	R	Kalijev hidroksid	50	20	R	
Maleična kiselina	30	20	R	Skydol® 500B4	-	20	R	
Maleični anhidrid	100	20	R	Skydol® LD4	-	20	R	
Metakrilna kiselina	100	20	R	Natrijev hidroksid	20	20	R	
Metanol	100	20	R			20	90	R
Metilni alkoholi	-	20	R			32	20	R
Metilen klorid	100	20	L			50	20	R
Metil etil keton	100	20	L			50	60	R
Metil metakrilat	100	20	R		50	90	L	
Mlijeko	-	20	R	Natrijev hipoklorit	15	20	R	
Mineralna ulja	-	20	R	Stiren	100	20	R	
Motorno ulje	-	20	R	Šećer	50	20	R	
N,N-dimetilacetamid	100	20	NR	Sumporna kiselina	50	20	R	
N-metilpirolidon	100	20	NR			98	20	L
Dušična kiselina	5	20	R	Tetrahidrofuran	100	20	L	
	30	20	R	Toluen	100	20	R	
	65	20	L	Toluen-sulfonska kiselina	100	20	R	
Oleinska kiselina	100	20	R	Trikloroetna kiselina	100	20	L	
	100	80	R	Terpentin	-	20	R	
Oleum	-	20	L	Biljno ulje	-	80	R	
Parafin	-	20	R	Voda (destilirana)	-	85	R	
Perkloroetilen	100	20	R	White spirit	-	20	R	
Fenol	5	20	L	Ksilol	100	20	R	
Fenil-sulfonska kiselina	10	20	R					

R = Otporan

L = Djelomično otporan

NR = Nije otporan

KONTROLIRANJE STATIČKOG ELEKTRICITETA

ZAŠTITA ELEKTRONIČKIH KOMPONENTI

Kako su elektronički uređaji sve manji i sve prisutniji, postaje sve važnije zaštititi ih od posljedica elektrostatickog pražnjenja.

ZAŠTITA OD EKSPLOZIVNIH REAKCIJA

Gdje god se koriste otapala, bilo u procesu ili za čišćenje, postoji potencijalni rizik stvaranja eksplozivne smjese para i zraka. Isto tako, pri rukovanju finim organskim prahovima ili tijekom obrade dolazi do stvaranja smjese praha i zraka s potencijalom za eksploziju. Elektrostaticko pražnjenje može proizvesti dovoljno energije za paljenje takvih smjesa, što često rezultira eksplozijom.

SUSTAVNI PRISTUP

Sika® Ucrete® podovi s kontrolom elektrostatickog pražnjenja (ESD) i električno vodljivi podovi (ECF) imaju potrebna vodljiva svojstva za upravljanje neželjenim statickim elektricitetom. No, osim kontrole statickog elektriciteta, potrebni su i podovi s otpornošću na otapala i kemikalije, na visoke temperature i udarce, te s dugim vijekom trajanja. Oni također moraju biti jednostavni za održavanje, higijenski, i s protukliznim svojstvima koja osiguravaju sigurnost radnog prostora.

Nudimo širok raspon Sika® Ucrete® podova koji pomažu u kontroli statickog elektriciteta, od glatkih i terrazzo sustava do definiranih protukliznih profila. Želimo da vaš pod zadovoljava sve potrebe i osigurava sigurnost uz kontrolu ESD-a.

EFEKTI NEŽELJENOG STATIČKOG ELECTRICITETA

- Oštećenje elektroničke opreme
- Doprinos nakupljanju prašine na napoželjnim mjestima
- Uzrokuje nelagodu i nesreće
- Može dovesti do paljenja eksplozivnih spojeva, smjesa para/otapala ili smjesa praška i zraka

SPRJEČAVANJE STATIČKOG ELECTRICITETA

Najbolji način za prevenciju elektrostatickog pražnjenja, koje može oštetiti osjetljivu elektroničku opremu i izazvati eksplozije prašine ili otapala, je spriječiti nakupljanje elektriciteta u samom početku.

Sika® Ucrete® ESD i ECF podovi dizajnirani su za smanjenje generiranja napona na tijelu i omogućavanje rasipanja naboja na zemlju za osobe koje nose odgovarajuću antistatičku obuću. Veći stupanj vodljivosti podova jamči bolju učinkovitost u sprječavanju nakupljanja statickog elektriciteta.

Napomena: Kako bi se spriječilo da osoblje postane naelektrizirano, moraju biti u električnom kontaktu s podom. To će zahtijevati korištenje ESD obuće.

	Otpor prema zemlji EN 1081	Otpor prema zemlji EN 61340-4-1	Otpor osobe prema zemlji EN 61340-4-5	Generiranje napona tijela EN 61340-4-5
Zahtjevi u EN61340-5-2	n/a	< 1 GΩ	< 1 GΩ	<100V
Sika® Ucrete® MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS20 AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® TZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V

Na drugoj stranici: naša referenca u Lutonu (Ujedinjeno Kraljevstvo):
Measurement Technology Ltd.

PODRUČJE ZA RUKOVANJE EKSPLOZIVIMA

Sika® Ucrete® MFAS-C sustav vodljivih podova trebao bi se koristiti gdje god se rukuju eksplozivima.



HIGIJENSKO RJEŠENJE

HIGIJENA I ČISTOĆA POSVUDA OKO VAS. Za optimalne rezultate, potrebna je odgovarajuća oprema i postupci čišćenja, ali i higijenske radne prakse. Pravi pod također pomaže. Sika® Ucrete® podovi su gusti i nepropusni, što olakšava održavanje higijenskih standarda.



BEZ TRAJNOSTI, NEMA HIGIJENE

Podovi koji propadaju ne mogu biti higijenski. Svaka pukotina, delaminacija i poroznost omogućuju rast bakterija izvan dosega čišćenja. Sika® Ucrete® podove činimo što je moguće otpornijima kako bismo vam pomogli u održavanju higijenskih standarda bez potrebe za stalnim održavanjem.

ZAŠTO PODOVI BEZ SPOJEVA?

Spojevi su slabe točke u svakom podu. Sika® Ucrete® podovi ne zahtijevaju spojeve osim onih prisutnih u betonskoj podlozi, a možemo savjetovati kako dizajnirati pod bez spojeva radi stvaranja besprijekorno higijenskog poda. Pločasti podovi imaju spojeve između pločica koji se s vremenom troše, čak i kada su ispunjeni epoksi fugom, i otvaraju se prilikom prolijevanja vruće vode, omogućujući rast bakterija.

2018. godine je neovisno mikrobiološko testiranje proveo Institut za polimere u Njemačkoj koristeći testni organizam *Bacillus subtilis*.

POČETNI SADRŽAJ KLICA: 1.500.000 KBE / 25 CM²

Dezinficijens	KbE / 25 cm ² nakon vremena razvitka		
	1 h	24 h	72 h
p-kloro-m-krezol, 0.3 %	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
Alkil-dimetil-benzil-amonijev klorid, 0.1 %	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
p-toluensulfonkloramid-Na, 5 %	155 / 165	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Formaldehid, 5 %	< 10 / < 7	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Etanol, 70 %	313 / 282	30 / 34	< 10 / < 10
Voda	4400 / 2800	402 / 379	< 10 / < 10

Testovi pokazuju učinkovitost niza industrijskih dezinficijensa na Sika® Ucrete® UD200 podu. Nema rasta bakterija ni nakon 72 sata, čak niti na kontrolnom uzorku gdje je korištena samo voda, što potvrđuje da Sika® Ucrete® ne podržava biološki rast, osiguravajući da pod ostane higijenski od trenutka čišćenja pa sve do ponovnog pokretanja proizvodnje.

PERIV POPUT NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

Svi Sika® Ucrete® podovi su gusti i nepropusni kroz cijelu debljinu te imaju dokazanu bakterijsku čistivost usporedivu s nehrđajućim čelikom.

NE PODRŽAVA BIOLOŠKI RAST

Sika® Ucrete® podovi su u osnovi inertni, nisu biorazgradivi i ne podržavaju rast bakterija ili gljivica. Ovo je jedan od razloga zašto se Sika® Ucrete® podovi već dugi niz godina koriste u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji, u okruženjima koja zahtijevaju najviše higijenske standarde.

REŽIM ODRŽAVANJA

Neovisno o okruženju, dobra organizacija čišćenja doprinosi optimalnom izgledu vašeg poda, te da pružaju sigurno i privlačno radno okruženje. Za najbolje rezultate treba koristiti mehaničku opremu za čišćenje, posebno na većim podnim površinama, uz pažnju da se izbjegne stvaranje aerosola. Smjernice za čišćenje dostupne su kod vašeg lokalnog Sika stručnjaka.

CERTIFICIRANA HIGIJENA

Nezavisni testovi koje je proveo **Campden BRI** u Ujedinjenom Kraljevstvu dokazuju da Sika® Ucrete® podovi mogu biti efektivno očišteni na razinu nehrđajućeg čelika.





Naša referenca u Versmoldu
(Njemačka): tvornica mesa Reinert.

REZULTATI KOJI TRAJU

NAJBOLJA VRIJEDNOST

Lako je zaključiti zašto je Sika® Ucrete® pod tako dobra vrijednost za novac, kada uzmete u obzir rizik za higijenu i sigurnost od propadanja poda te troškove izgubljene proizvodnje i vremena upravljanja prilikom njegove zamjene. Sika® Ucrete® pruža najbolju vrijednost za vaš novac jer je dugotrajan. No, kako je postignut ovakav stupanj izdržljivosti?

Izdržljivost je rezultat kombinacije više čimbenika, od mješavine visoke čvrstoće i otpornosti do kemijske i mehaničke otpornosti poda. Agregati su specijalno odabrani zbog svoje čvrstoće i otpornosti na abraziju. Koristimo samo najbolje sirovine, a ne one najjeftinije.

TRAJNOST DOLAZI IZ TEMELJA

Kako biste postigli najbolje performanse vašeg Sika® Ucrete® poda, potrebno je imati dobro dizajniranu podlogu. Dostupne su detaljne sheme i smjernice. Oslanjamo se na naše polustoljetno iskustvo Sika® Ucrete® podova kako bismo vam pomogli da postignete najbolje moguće rezultate.

Kontaktirajte svog lokalnog predstavnika Sika® Ucrete®; rado ćemo vam pomoći u odabiru pravih specifikacija koje zadovoljavaju sve vaše potrebe.



DOKAZAN KORIŠTENJEM OD 1969. GODINE

U prehrambenoj industriji, organske su kiseline česte; potječu iz mlijeka, voća ili pak biljnih ulja. Kiseline isparavaju prilikom prolijevanja, a koncentracije se povećavaju, postajući agresivnije. Učinci ovakvih kemikalija se akumuliraju i postaju vidljivi s vremenom. Izvanredna kemijska otpornost Sika® Ucrete® poda predstavlja sigurnosnu granicu koja osigurava trajnost poda do 20 ili više godina.

Deblji podovi su izdržljiviji od tanjih jer dodatna debljina štiti sloj veziva od stresa tijekom korištenja. Krupniji agregati daju bolju otpornost na ogrebotine i omogućuju održavanje protuklizne površine, posebno u područjima gdje dolazi do udara i čestih pomicanja plastičnih ili čeličnih kotača.

U UPOTREBI I NAKON 40 GODINA

Pivovara Magor 1984. godine ugradila je 2.800 m² Sika® Ucrete® podne obloge u svojoj hali za punjenje bačvi. Ovaj pod izdržava visoke temperature vode, izlijevanje kemikalija ispod uređaja za pranje bačvi, kao i udarce od bačvi koje povremeno skliznu. Linija puni do 1.000 bačvi na sat bez prekida. Zaustavljanje rada nije opcija.

Početna investicija u kvalitetan Sika® Ucrete® pod višestruko se isplatila u usporedbi s ogromnim troškovima koje bi zahtijevalo zatvaranje postrojenja radi zamjene poda. Nakon ovog projekta, pivovara je ugradila još tisuće četvornih metara Sika® Ucrete® poda, a to nastavlja činiti i danas.

NAŠ DOPRINOS ODRŽIVOSTI I ZELENOJ BUDUĆNOSTI

OPTIMALNO ISKORIŠTAVANJE OGRANIČENIH RESURSA

Izgradnja i održavanje bilo koje vrste građevine predstavlja ključan izazov održivosti: potrošnja prirodnih resursa.

WHOLE-LIFE COSTS

Sika® Ucrete® industrijska rješenja za podove doprinose održivosti na mnoge načine tijekom svog vijeka trajanja. Dugovječnost Sika® Ucrete® podova, s brojnim od njih starim 20–30 godina koji su još uvijek u upotrebi, pomaže u očuvanju dragocjenih resursa. Što bi moglo biti besmislenije od rasipanja sirovina, vremena i energije tako da se podovi uklanjaju i bacaju nakon pet ili deset godina?

ZAŠTITA KLIME

Doprinos Sika® Ucrete® podova zaštiti klime i uštedi energije dokazuje neovisna procjena utjecaja na okoliš. BMG Engineering iz Züricha izvršio je takvu procjenu Sika® Ucrete® podova.

Istražili su scenarij velike komercijalne kuhinje, kao u zatvoru

ili bolnici, i usporedili specifikaciju Sika® Ucrete® UD200 s tipičnom specifikacijom keramičkih pločica koja se uobičajeno koriste za ovu namjenu.

Rezultati su jasni; na četvorni metar, ekvivalentni keramički pod je imao 50% veće kumulativne energetske zahtjeve, 70% veći potencijal globalnog zagrijavanja, 200% veći potencijal osiromašenja ozona i 50% veću potrošnju vode od 9 mm debelog Sika® Ucrete® UD200 poda. Očito, Sika® Ucrete® nudi značajne prednosti za okoliš.

ODRŽIVA GRADNJA

Sustavi za ocjenu održivosti zgrada postaju sve važniji u građevinskoj industriji i potvrđuju doprinos Sika® Ucrete® podova održivoj gradnji.

Sustav LEED® (Leadership in Energy & Environmental Design) pruža proces za verifikaciju da je projekt dizajniran i izgrađen na održiv način. Obuhvaća performanse u ključnim područjima



ljudskog i okolišnog zdravlja: održivi razvoj lokacije, ušteda vode, energetska učinkovitost, odabir materijala i kvaliteta unutarnjeg okruženja.

Što se tiče odabira materijala, niz priznanja se dodjeljuje kako bi se potaknula upotreba održivijih i ekološki prihvatljivijih materijala. Izjava o informacijama o proizvodu za LEED® Nova gradnja (NC) Verzija 3.0 dokumentacija o priznanju dostupna je za sve Sika® Ucrete® proizvode i sustave.



ZAŠTITA ZRAKA KOJI UDIŠEMO

Sve više smo svjesni važnosti čistog zraka. Emisije koje utječu na njegovu kvalitetu kontroliraju se raznim nacionalnim propisima i dobrovoljnim standardima. Certifikacija Indoor Air Comfort Gold od Eurofinsa kombinira najstrože specifikacije iz svih relevantnih europskih propisa i dobrovoljnih oznaka. Revizija proizvodnje i kontrole kvalitete osigurava da Sika® Ucrete® ispunjava sve zahtjeve emisija proizvoda. Sika® Ucrete® ocjene daju vrlo niske emisije i sukladne su svim zahtjevima emisija za unutarnje sustave podova u Europi, uključujući AgBB u Njemačkoj, M1 u Finskoj i Afsset u Francuskoj. Sika® Ucrete® je ocijenjen s A+, najboljom francuskom emisijskom ocjenom.

To dokazuje da Sika® Ucrete® podovi nemaju hlapljivih spojeva koji bi mogli kontaminirati prehrambene proizvode ili utjecati na dobrobit osoblja.

OČUVANJE SIGURNOSTI

U svakodnevnoj upotrebi, Sika® Ucrete® podovi pomažu našim kupcima u mnogim industrijama da ispune svoje potrebe za održivošću, primjerice kada se rukuje agresivnim i otrovnim kemikalijama. Sika® Ucrete® pomaže u osiguranju zadržavanja koje sprečava njihovo ispuštanje u okoliš. Ništa nije gore od nesreće na radnom mjestu. Sika® Ucrete® podovi otporni na klizanje i antistatički neumorno rade na očuvanju sigurnosti svih.

IZJAVA O EKOLOŠKOM PROIZVODU (EPD)

Sika® Ucrete® podovi dostupni su s FEICA modelom ekološke izjave o proizvodu (EPD). Svaki sustav Sika® Ucrete® postiže najnižu klasifikaciju za proizvode na bazi poliuretana ili silan-modificiranih polimera, grupa 1.



MISLILI SMO O FARMACEUTSKIM PROIZVODIMA

FUNKCIONALNOST JE PRVA

Podovi u farmaceutskoj industriji moraju ispunjavati niz složenih funkcija. Prije svega, moraju pomoći u osiguranju kvalitete proizvoda i sigurnosti radnika. Čiste prostorije u kojima se proizvode i pakiraju lijekovi moraju biti sterilne i bez prašine, što zahtijeva izvrsnu čistoću poda.

Svojstva čišćenja Sika® Ucrete® podova ovdje ostvaruju visoke ocjene: zbog svoje gustoće i nepropusnosti mogu se čistiti do standarda usporedivog s nehrđajućim čelikom, čineći ih izuzetno higijenskim rješenjem za farmaceutsku industriju.

Međutim, podovi mogu održavati svoja svojstva čistoće i higijene samo ako su otporni na otapala, kemikalije i snažnu abraziju koju uzrokuje promet tvrdim plastičnim i čeličnim kotačima, što nije rijetkost. Sika® Ucrete® poznat je po svo-

joj kemijskoj otpornosti i izdržljivosti, pružajući dugotrajna rješenja, osiguravajući higijenske standarde i minimizirajući održavanje tijekom godina.

Mnogi farmaceutski proizvodni pogoni uključuju rad s iznimno finim organskim prašcima, što stvara potencijal za eksplozije prašine, dok se volatilni organski spojevi također široko koriste u obradi, čišćenju i dezinfekciji. Posljedično, kontrola statičkog elektriciteta je kritični faktor sigurnosti koji se lako može riješiti korištenjem jednog od naših Sika® Ucrete® antistatičkih rješenja za podove.

Od područja za prijem cisterni i bundiranih skladišta, preko obrade do čistih prostorija i hala za tabletiranje, Sika® Ucrete® podovi pružaju odgovarajuću oblogu koja zadovoljava različite potrebe farmaceutske industrije.



Naša referenca u Newcastleu
(Ujedinjeno Kraljevstvo): Sanofi.

TIPIČNA PODRUČJA KORIŠTENJA

Već više od 40 godina Sika® Ucrete® osigurava izdržljive podove u farmaceutskoj industriji. Primjeri uključuju primarnu i sekundarnu proizvodnju, praonice, čiste prostore, aseptička područja, mljevenje i miješanje, pilotske tvornice i tabletiranje.

OKO ZA DETALJE

Kao važan dio svakodnevnog života, pod ne samo da mora biti funkcionalan i ekonomičan, već treba biti i estetski privlačan – čak i u industrijskim objektima.

Sika® Ucrete® TZ podovi pokazuju da čak i najizdržljiviji pod može izgledati odlično! Dok ima sve mehaničke i kemijske performanse koje se od njega očekuju, Sika® Ucrete® TZ ima estetiku neprekinutog terrazzo poda od kuta do kuta. Otporan je na redovite i rutinske ispuste vrele vode i otapala, a dostupna je i antistatička verzija.

Za specifične savjete o Sika® Ucrete® TZ podovima, molimo kontaktirajte svoj lokalni Sika ured.

MISLILI SMO NA KEMIKALIJE

FUNKCIONALNOST JE PRVA

Kemijska industrija postavlja brojne zahtjeve za podove. Na primjer, u slučaju curenja ili izlivanja opasnih kemikalija, potrebno je spriječiti njihovo širenje dok se učinkovito i sigurno ne saniraju. Podovi trebaju biti gusti i nepropusni, s visokom kemijskom otpornošću. Također, moraju biti jednostavni za čišćenje i pružati odgovarajući stupanj otpornosti na klizanje.

Sika® Ucrete® zadovoljava sve ove zahtjeve već više od 50 godina. Brzo se i jednostavno postavlja, nudi širok raspon profila otpornih na klizanje te širok spektar kemijske otpornosti—na kiseline, lužine, masti, ulja, otapala i otopine soli. To ga čini idealnim gdje je kemijska otpornost ključna.

BEŠAVNA OBLOGA

Sika® Ucrete® pruža gust i nepropusan sustav zaštite površine koji se može koristiti u mokrim i suhim procesnim područjima, kao i za oblaganje zaštitnih barijera, postolja, kanala i odvoda, čime se osigurava zadržavanje kemikalija i sprječava njihov izlazak u okoliš.

PRIKLADNO I ZA ATEX PODRUČJA

Gdje god se rukuje zapaljivim prašcima, otapalima ili plinovima, postoji stvarni rizik od eksplozije. Sika® Ucrete® ESD i ECF podovi pružaju potrebnu kemijsku i otpornost na otapala te osiguravaju kontrolu statičkog elektriciteta.



UOBIČAJENA PODRUČJA PRIMJENE

Već pola stoljeća Sika® Ucrete® jamči izdržljive podove u kemijskoj industriji. Primjeri uključuju proizvodnju kemikalija, galvanizaciju, štavljenje, tekstilnu industriju, rudarstvo, rafinaciju teških metala, proizvodnju kućanskih kemikalija, toaletnih proizvoda, biodizela, skladišta s barijerama, mokra procesna područja i utovarne zone za cisterne.

VOĐENI EKONOMIČNOŠĆU

Sika® Ucrete® podovi i premazi otporni su na vlagu iz podloge i brzo se postavljaju u različitim uvjetima na gradilištu, često omogućujući radove bez potrebe za zaštitom od vremenskih uvjeta. Time se minimizira prekid rada i pruža najisplativije rješenje za zaštitne obloge. Za detaljne savjete, obratite se svom Sika stručnjaku.

VODIMO BRIGU O PRAKTIČNOSTI

Svaki spoj na podlozi stvara slabe točke u zaštitnom sloju Sika® Ucrete® podloge, što zahtijeva stalno održavanje. Ako se spojevi uklone u fazi dizajna, smanjuju se troškovi održavanja, a poboljšava se i performans poda.

Betonske ploče prizemnih podova često se režu na segmente od 6 m kako bi se kontroliralo skupljanje betona. Dizajnirajte podnu ploču s odgovarajućom čeličnom armaturom za kontrolu skupljanja i spojevi neće biti potrebni.

Spojevi su često prisutni uz odvodne kanale, na primjer tamo gdje se Sika® Ucrete® pod sastaje s metalnim kanalima ili potpornijima za rešetke. U mnogim slučajevima kanali se mogu obložiti Sika® Ucrete® sustavom, čime se eliminira potreba za takvim spojevima, kao što je pokazano na projektu Fruit of the Loom. Ako su spojevi ipak potrebni, trebali bi biti smješteni tako da su lako dostupni za inspekciju i održavanje.

Za dodatne informacije o dizajnu podloge, obratite se našim Sika stručnjacima.

Bojana u tvornici Fruit of the Loom. Kanali su u potpunosti obloženi Sika® Ucrete® sustavom, čime je eliminirana potreba za spojevima koji su obično povezani s kanalima, a produljen je i vijek trajanja

MISLILI SMO NA HRANU

FUNKCIONALNOST NA PRVOM MJESTU

Prehrambena industrija predstavlja zahtjevno radno okruženje za podove. Tvrdi kotači kanti i regala, proljevanje na visokim temperaturama te okruženja s termalnim šokovima opterećuju pod; često veliki broj radnika kreće se po masnim podovima i potrebno im je osigurati sigurnost.

TRAJNOST I ČISTOĆA, RUKU POD RUKU

Prije svega, kvaliteta hrane mora biti očuvana. Higijena je presudna. Kako bi pod ostao higijenski, mora izdržati kemikalije, udarce i abraziju u procesnom okruženju. Oštećeni pod nikada ne može biti higijenski; svaki zakrpani dio, zamijenjena pločica ili drugi radovi mogu ugroziti higijenu i sigurnost hrane. Zato izrađujemo Sika® Ucrete® podove tako izdržljivima.

FOKUS NA HIGIJENSKJE UVJETE

Znate da vaš pod treba čistiti, zato odaberite onaj koji se može očistiti do istih standarda kao nehrđajući čelik. Odaberite pod koji ne upija vlagu i ne trošite energiju na uklanjanje vlage iz zraka. Odaberite pod koji ne podržava rast bakterija i plijesni, tako da ostaje čist i nakon čišćenja. Odaberite Sika® Ucrete® pod.

Vaš Sika® Ucrete® pod će biti usklađen s Međunarodnim standardom za hranu (IFS), ispunjavati najstrože standarde emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC) i neće prenijeti mirise, čak ni tijekom ugradnje.

Za pod koji zadovoljava sve vaše potrebe, kontaktirajte nas.



UOBIČAJENA PODRUČJA PRIMJENE

Već više od 50 godina Sika® Ucrete® osigurava izdržljive podove u prehrambenoj i industriji pića. Primjeri uključuju: klaonice, ugostiteljstvo u zračnim kompanijama, pekare, pivovare, komercijalne kuhinje, slastičarne, mljekare, destilerije, zamrzivače, preše za voćne sokove, pripremu i preradu mesa, ribe i peradi, mlijeko u prahu, bezalkoholna pića, gotova jela, rafiniranje šećera, preradu povrća, preradu biljnog ulja, zone za pranje i drugo.



I FUNKCIJA I ESTETIKA

Možda vam je potreban pod izuzetno visokih performansi zbog teške kontaminacije masnoćom tijekom rada, ali pod objekta i dalje treba izgledati dobro kada kupci dođu u posjet.

Sika® Ucrete® CS sustavi nude potrebnu otpornost na klizanje, jednostavni su za čišćenje i lijepo izgledaju. Svijetle boje koje zadržavaju svoju postojanost, otporne su na mrlje i pružaju svijetlo, sigurno i atraktivno radno okruženje.

Za specifične savjete o Sika® Ucrete® podovima, obratite nam se s povjerenjem.

Sika® Ucrete® PALETA BOJA

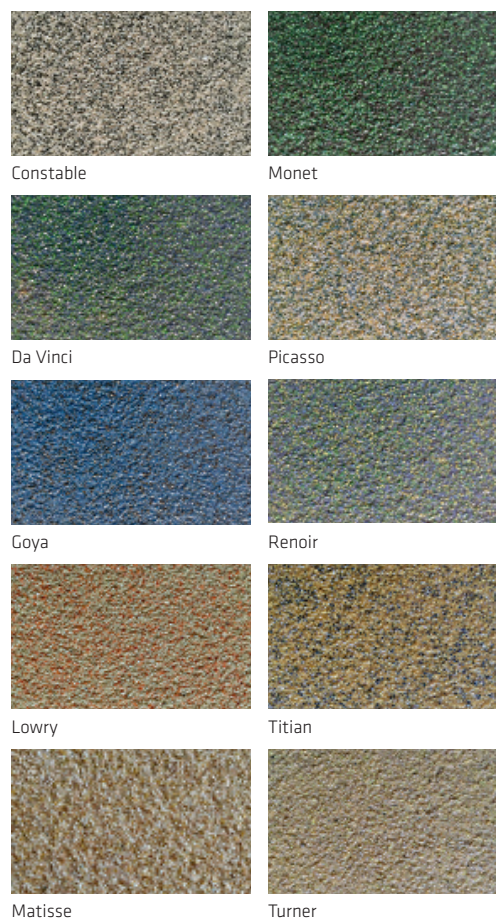
STANDARDNE VRSTE



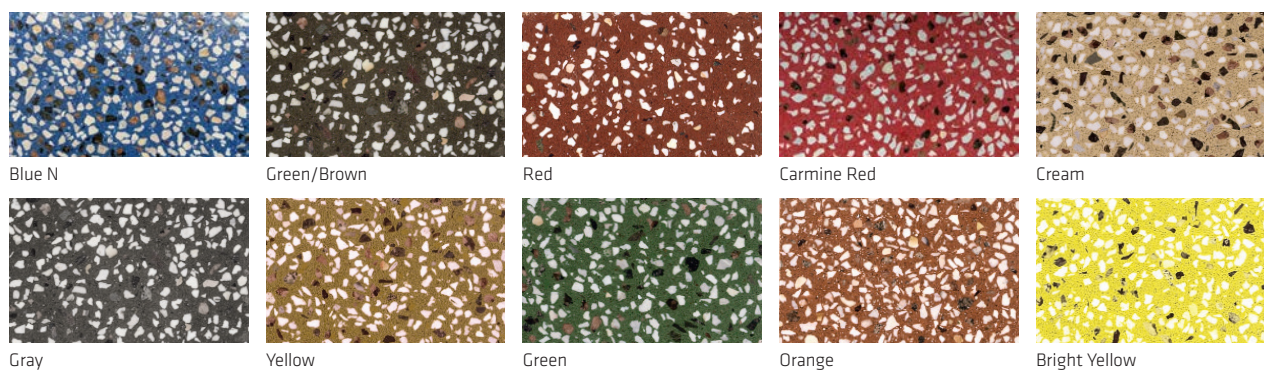
Sika® Ucrete® Sustavi podova su formulirani kako bi osigurali najvišu otpornost na kemikalije i toplinu. Kao izravna posljedica, doći će do blagog žućenja postavljenog poda na područjima izloženim izravnoj UV svjetlosti. Ovaj je efekt nešto izraženiji kod svjetlijih boja.

Sve prikazane boje su aproksimativne. Standardne boje koriste se u raznim sustavima podova. Točna će nijansa poda ovisiti o specifičnim uvjetima i stanju na gradilištu.

Sika® Ucrete® HPQ



Sika® Ucrete® TZ and Sika® Ucrete® TZAS



Sika® Ucrete® CS



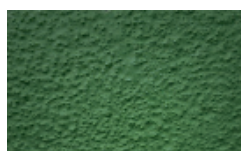
Green/Brown



Blue



Yellow



Green



Gray



Light Blue



Light Green



Light Gray



Orange



Cream



Red

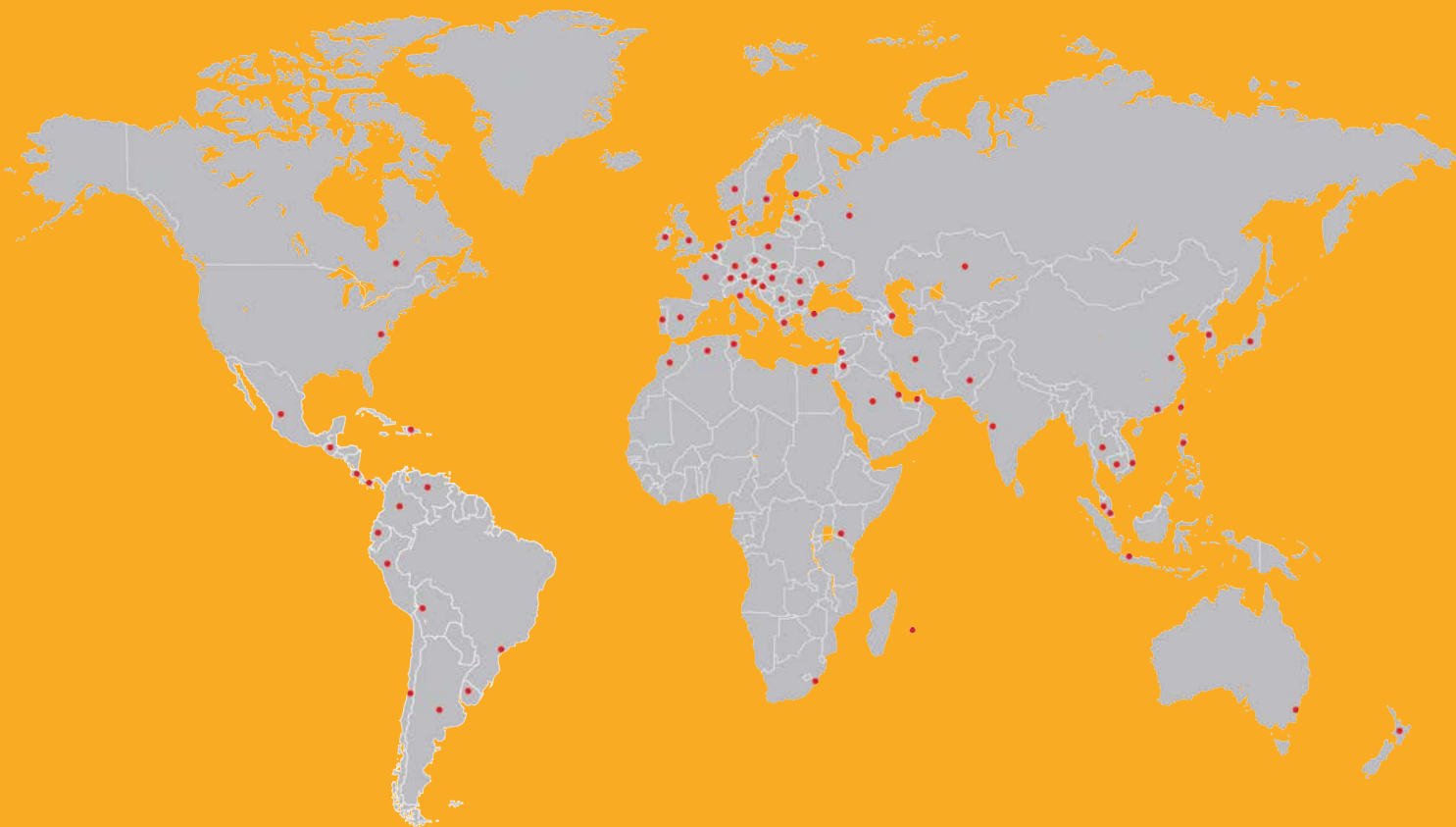


Bright Yellow

Dostupan je prošireni raspon stabilnih svjetlijih te pastelnih nijansi za poboljšanje estetike vašeg radnog prostora. Sika® Ucrete® CS sustavi otporni su na promjenu boje uzrokovanu mrljama ili UV svjetlom.



VAŠ GLOBALNI, ALI LOKALNI PARTNER



ZA VIŠE INFORMACIJA O PODOVIMA:



WE ARE SIKA

Sika je globalno aktivna tvrtka sa sjedištem u Švicarskoj koja se baviproizvodnjom i distribucijom specijalnih kemijskih proizvoda. Vodeća smo kompanija na području tehnologija za lijepljenje, brtvljenje, izolaciju, ojačanja i zaštitu nosivih konstrukcija u građevinarstvu te u industriji. Sika proizvodna linija sastoji se od visokokvalitetnih dodataka za betone, specijalnih mortova, brtvila i ljepila, sredstava za izolaciju i ojačanja, sustava za konstrukcijska ojačanja, industrijskih podova i hidroizolacijskih membrana. Našim partnerima dostupni smo u preko 100 zemalja diljem svijeta s ukupnim brojem od preko 30 000 zaposlenika.

Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Prije uporabe obavezno konzultirajte najnoviji lokalni Tehnički list proizvoda.



SIKA CROATIA
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hvatska

Kontakt
Tel: +385 1 6594 241
E-mail: info@hr.sika.com
hrv.sika.com

BUILDING TRUST

